

Назначение

Dionis DPS-7000r — это модульное решение уровня ядра с производительностью маршрутизатора до 120 Гб/с. Данная платформа позволяет реализовать в одном устройстве высокопроизводительный маршрутизатор с поддержкой VPN (ГОСТ) и систему обнаружения и предотвращения вторжений IPS/IDS. Гибкая модульная система способна значительно упростить интеграцию решения в существующую сетевую инфраструктуру. Резервирование источника питания в сочетании с отказоустойчивым кластером позволяет обеспечить высокий уровень надежности ядра сети организации. Для DPS-7000r модули приобретаются отдельно и могут самостоятельно устанавливаться заказчиком по мере расширения сети.

Сертификаты



Сертификат ФСБ:
СКЗИ КС1,КС3



Сертификат ФСТЭК:
ИТ.МЭ.А4.ПЗ, ИТ.СОВ.С4.ПЗ
ИТ.МЭ.Д4.ПЗ



Спецификация

Количество встроенных интерфейсов	от 0 до 48
max скорость маршрутизации (UDP 1500), Мб/с	120 000
max скорость шифрования (UDP 1500), Мб/с	8000
Скорость Firewall (1000 ACL)/IPS, Мб/с	90 000/20 000
max количество одновременных сессий	60 000 000
max количество IpSec-туннелей (ГОСТ)*	2000
max количество Disec-туннелей (ГОСТ)*	2500
max количество узлов в ЛВС*	2000
max количество интерфейсов	48

* максимальное значение, гарантирующее заявленные характеристики

Поддержка сетевых интерфейсов

10/100/1000 Base-T, 1000 Base SX/LX, 10G Base-SR/LR

Параметры

Конструктив	2U 19"
USB-порты	2
Разъем VGA	нет
Консольный порт	да
Тип ключевого носителя	USB
Охлаждение	активное
Напряжение питания, В	220-240
Блок питания	двойной
Мощность, Вт	800
Размеры ШxВxГ, мм	438x88x595
Диапазон рабочих t, С °	0...40
Масса, кг	17,5

Поддерживаемые модули (max 6 модулей)

Кол-во интерфейсов

Модуль 8x1Ge	8
Модуль 8xSFP 1Ge	8
Модуль 4xSFP+ 10Ge	4
Модуль 2x40GbE QSFP+	2